

恐龙公园

15



•



•



LOOKING
AT...



似栉龙与肿头龙

SIZHILONG YU ZHONGTOULONG



神龙卡通公司制作



吉林文史出版社出版

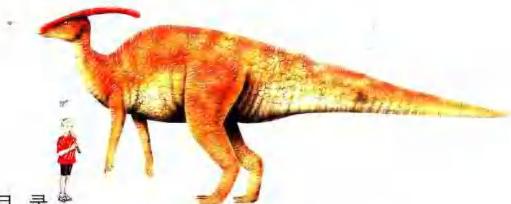
D INOSAUR
COLLECTION

15 恐龙公园

著 ■ 格雷厄姆·科尔曼 插图 ■ 托尼·吉本斯 译 ■ 沈葆春 孙世明

来自白垩纪时期的恐龙

似 犛 龙



目 录

- | | |
|----------|----------|
| 1 似犛龙 | 10 游泳避风 |
| 2 无齿的鸭嘴龙 | 12 奇特的颌骨 |
| 4 植物的种类 | 14 实验室里 |
| 6 白垩纪时期 | 16 似犛龙家族 |
| 8 神秘的灭绝 | 18 似犛龙档案 |

书名: **似犛龙与肿头龙**

策划: 郑海舟 责编: 刘刚 佟子华 杜明泽 美编·封面设计: 陈松田 版式设计: 张月

出版: 吉林文史出版社 长春市人民大街124号 电话: 0431-5625466 传真: 0431-5625462

印刷: 长春新华印刷有限责任公司 制版: 长春市天运电子有限公司

发行: 全国新华书店 开本: 880 × 1230 1/20 印张: 2 字数: 20千字 60幅彩图

日期: 2000年1月第1版第1次印刷 印数: 1-6000册

书号: ISBN 7-80626-527-9 G · 229 图字: 07-1999-302

定价: 8.50元(单册) 161.50元(19册·套)

本书由英国 QI ARTZ 出版公司授权出版

Original copyright 1997 QI ARTZ UK

112 Station Road Edgeacre HAV8 7UQ UK

恐龙公园(1—19)

(全套目录)

虚形龙



恐龙公园
(1)



鼠龙

梁龙



恐龙公园
(2)



原颌龙

异特龙



恐龙公园
(3)



雷龙

角鼻龙



恐龙公园
(4)



双冠龙

斑龙



恐龙公园
(5)



窃鸟龙

剑龙



恐龙公园
(6)



蛇颈龙

翼手龙



恐龙公园
(7)



火山齿龙

甲龙



恐龙公园
(8)



重爪龙

肉食牛龙



恐龙公园
(9)



隙龙

恐爪龙



恐龙公园
(10)



似鸡龙

似栉龙

zhe yǒu shí tā yě kào sì zhī xíng zǒu tā yě kě
 着有时它也靠四肢行走。它也可
 yǐ yòng qián zhī yóu yǒng
 以用前肢游泳。

sì zhì lóng shì yī zhǒng cǎo shí kǒng lóng yǐ
 似栉龙是一种草食恐龙，以
 xì shù zhī xié shù yè wéi shí
 细树枝和树叶为食。
 tā zhǎng yǒu shù bǎi kē xiǎo yǎ
 它长有数百颗小牙，



sì zhì lóng shì yī
 似栉龙(Parasaurolophus)是一
 zhǒng yā zuǐ kǒng lóng tóu shàng zhǎng yǒu qí guài de guǎn
 种鸭嘴恐龙，头上长有奇怪的管
 zhuànguān tā shēng huó zài dà yuē
 状冠。它生活在大约

wàn nián qián de bái é jì
 7400 万年前的白垩纪
 wǎn qī tā shēng huó de dì fāng
 晚期，它生活的地方
 shì wǒ men xiàn zài de běi měi zhōu
 是我们现在的北美洲。

zài tōng cháng qíng kuàng xià
 在通常情况下，
 zhè zhǒng kǒng lóng kào liǎng tiáo hòu
 这种恐龙靠两条后
 tuǐ xíng zǒu dàn shì tā
 腿行走；但是，它
 de qián zhī yě hěn jiàn
 的前肢也很健
 zhuàng zhè jiù yì wèi
 壮，这就意味



yǎ chǐ biān yuán fēng lì
 牙齿边缘锋利，
 yòng lái jǔ jué shí wù
 用来咀嚼食物。

sì zhì lóng de guǎn zhuànguān yǒu shén me
 似栉龙的管状冠有什么
 yòng chù tā de yī tiān shì zěnyàng dù guò
 用处？它的一天是怎样度过
 de？jì xù dú xià qù nǐ jiù huì liǎo
 的？继续读下去，你就会了
 jiě yǒu guān zhè zhǒng bù xún cháng de kǒng lóng
 解有关这种不寻常的恐龙
 de quán bù qíng kuàng
 的全部情况。

无害的鸭嘴恐龙

yǒu xǔ duō kǒng lóng bǐ sì zhì lóng yào dà de
有许多恐龙比似栉龙要大得
duō dàn shì nǐ rú guǒ néng yǒu jī huì zhàn zài sì zhì
多。但是如果你能有机会站在似栉

lóng páng biān de huà jiù huì jué de tā shí fēn jù
龙旁边的话，就会觉得它十分巨
dà sì zhì lóng kě yǐ zhǎng dào mí cháng
大。似栉龙可以长到10米长。
yīn cǐ tā yǒu liǎng jiǎo chē nà me
因此，它有3辆轿车那么



cháng tā de bó zǐ hěn duǎn kě nǎo dai què hěn dà
长 它的脖子很短，可脑袋却很大。

xiàng xíng sì zhī lóng de tóu guān běn shēn jiù kě yǐ
雄性似栉龙的头冠本身就可以
zhǎng dào 1.8 mǐ cháng——xiāng dāng yú yí gè rén de
长到1.8米长——相当于一个人的
gāo dù ér nǚ xìng de tóu guān zé duǎn hěn duō
高度，而雌性的头冠则短很多。

sì zhī lóng shì yí zhǒng yā zuǐ kǒng lóng yā zuǐ
似栉龙是一种鸭嘴恐龙，鸭嘴
kǒng lóng zuì zǎo chū xiàn yú dà yuē 1000 wǎn qián
恐龙最早出现于大约1000万年前
de bái yǐ jì zhōng qī
的白垩纪中期。

zhē xiē kǒng lóng zhī suǒ yǐ bèi fēn zài tóng yí
这些恐龙之所以被分在同一
kē shì yīn wèi tā men dōu yǒu gòng tóng tè zhēng jí
科，是因为它们都有共同特征，即
zhǎng zhe xiàng yā zuǐ yí yàng de huì zhuāng zuǐ
长着像鸭嘴一样的喙状嘴。



tā men de huì zhuāng zuǐ yòu jiān yòu yǒu jìn
它们的喙状嘴又尖又有劲，就
xiàng hǎi guī hé lù guī yí yàng yòng lái cóng zhí
像海龟和陆龟一样，用来从植
wù shàng sī xià yè zi hé nǚ yā
物上撕下叶子和嫩芽。



dàn shì yǔ yā zì bú tóng de shì yā zuǐ lóng
但是，与鸭子不同的是，鸭嘴龙
zhǎng zhe cóng pái de yǎ chǐ yòng lái mó suì shí wù
长着成排的牙齿，用来磨碎食物。
yā zuǐ lóng de shēn tǐ zhǎng de dōu shí fēn xiāng
鸭嘴龙的身体长得都十分相
sì zhī shì tóu de xíng zhuàng yǒu chā bié
似，只是头的形状有差别。

sì zhī lóng shēn tǐ yòu dà yòu qiáng zhuàng kě shì
似栉龙身体又大又强壮，可是
mǔ zhǐ shàng méi yǒu yòng lái bǎo hù zì jǐ de jiǎn cì
拇指上没有用来保护自己的尖刺，
wěi bā shàng yě méi yǒu gǔ qiú
尾巴上也没有骨球。

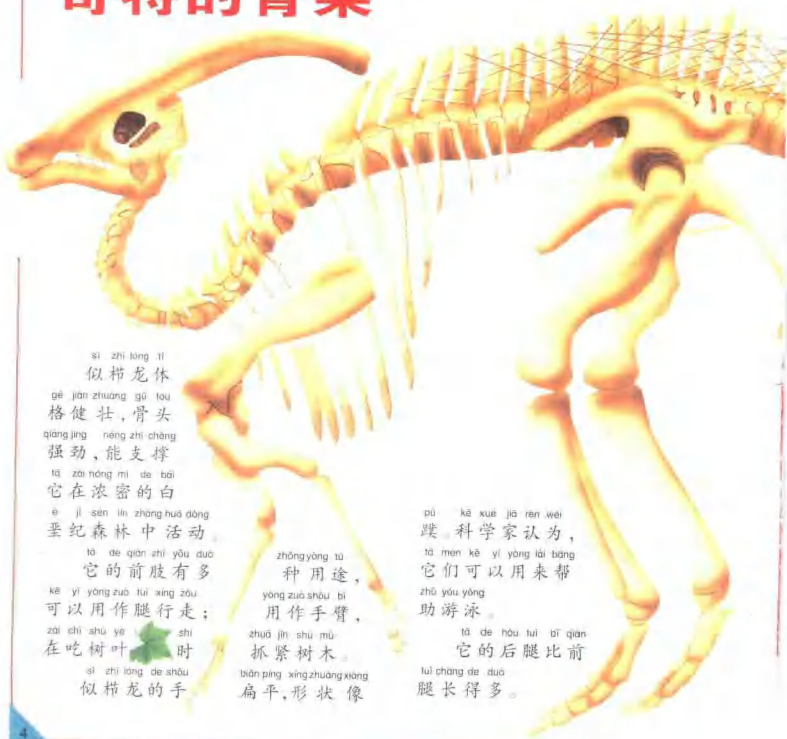
dàn shì tā qiáng zhuàng de sì zhī shuō míng tā hěn
但是，它强壮的四肢说明它很
shàn pǎo kě néng kào kuài sù táo pǎo lái kǎn bì xún
善跑，可能靠快速逃跑来躲避猎食
kǒng lóng de jìn gōng
恐龙的进攻。

发现似栉龙

发现地：北美洲
生活时期：白垩纪
体长：10米
体重：3吨
猎食对象：植物



奇特的骨架



sì zhī lóng tǐ
似栉龙体

gé jiàn zhuàng gǔ tóu
格健壮，骨头

qiáng jīng néng zhī cháng
强劲，能支撑

tā zài nòng mì de bái
它在浓密的白

è jì sēn lín zhōng huó dòng
垓纪森林中活动

tā de qián zhī yǒu duō
它的前肢有多

kě yǐ yòng zuò tuǐ xíng zǒu
可以用作腿行走；

zài chī shù yè shí
在吃树叶时

sì zhī lóng de shǒu
似栉龙的手

zhōng yòng tú
种用途，

yòng zuò shǒu bì
用作手臂，

zhuā jǐn shù mù
抓紧树木。

biǎn píng xíng zhuàng xiàng
扁平，形状像

pú kā xué jiā rèn wéi
蹠。科学家认为，

tā men kě yǐ yòng lái bāng
它们可以用来帮

zhù yóu yòng
助游泳。

tā de hòu tuǐ bǐ qián
它的后腿比前

tuǐ cháng de duō
腿长得多。

suǒ yǐ tā de cǎi gǔ hé zhǐ gǔ bì xū shí fēn
所以它的踝骨和趾骨必须十分
yǒu lì , cái néng zhī chēng zì shēn zhòng liàng 。 sì
有力,才能支撑自身重量。似

zhì lóng dà yuē yǒu 3 dùn zhòng
栉龙大约有3吨重——
hé jīn tiān de chéng nián dà
和今天的成年大

wéi le bāng zhù xiāo huà , sì zhì lóng yào yòng dà
为了帮助消化,似栉龙要用大
liáng de shí jiān jǔ jué shí wù zhè yàng tā de yǎ chǐ
量的时间咀嚼食物。这样,它的牙齿
jīng cháng huài , dàn shì tā hái kě yǐ zhǎng chū xīn yǎ
经常磨坏,但是它还可以长出新牙。

sì zhì lóng shēn tǐ zuì xiǎn zhù de tè zhēng jiù shì
似栉龙身体最显著的特征就是
tā tóu shàng de guān 。 kē xué jiā jīng rèn wéi zhè shì
它头上的冠。科学家曾经认为这是
gè shuǐ xià hū xī guǎn , dàn shì jìn yí bù yán jiū biǎo
个水下呼吸管,但是进一步研究表
míng , tóu guān dīng duān méi
明,头冠 顶端没

xiàng yī bān zhòng

象一般重

tā de zuǐ de qián duān zhǎng zhe hǔi yòng lái yǎo
它的嘴的前端长着喙,用来咬
duàn zhí wù 。 sì zhì lóng de shàng xià è hái zhǎng yǒu
断植物。似栉龙的上下颌还长有
shù bǎi kē zuǎn shí xíng de xiǎo yǎ chǐ , zhè xiē yǎ chǐ
数百颗钻石形的小牙齿,这些牙齿
pái liè qǐ lái xíng chéng de píng miàn jiù xiàng yí kuài cài
排列起来形成的平面就像一块菜
bǎn yí yàng 。
板一样。

yǒu kǒng suǒ yǐ bù kě néng yòng lái hū xī
有孔,所以不可能用来呼吸。

xiāng duō shù qí tā yǎ zuǐ kǒng lóng yí yàng , sì
像多数其他鸭嘴恐龙一样,似
zhì lóng de jǐ zhūi gǔ shàng zhǎng mǎn le yóu xì mì de
栉龙的脊椎骨上长满了由细密的
jī jiàn gǔ chéng de gǔ zhǐ wǎng luò 。 gǔ pán fù jìn de
肌腱构成的骨质网络。骨盆附近的
jī jiàn tè bié jié shí 。
肌腱特别结实。

sì zhì lóng de wěi gǔ xì cháng , wěi bā jié shí
似栉龙的尾骨细长,尾巴结实
yǒu lì , jù yǒu píng héng zuò yòng suǒ yǐ tā cái néng
有力,具有平衡作用,所以它才能
kào hòu tuǐ zhàn lì , jìn shí 。 sì zhì lóng duì wěi bā
靠后腿站立、进食。似栉龙对尾巴
yǒu hěn qiáng de kòng zhì lì , kě yǐ bǎ wěi bā dāng zuò
有很强的控制力,可以把尾巴当做
wǔ qì
武器。

名词解释

1. 肌腱:连接肌肉与骨骼的结缔组织,白色,质地坚韧。
2. 结缔组织:人和动物体内具有支持、营养、保护和连接机能的组织,如骨、软骨等。

白垩纪时期

sì zhì lóngshēng huó de shí qī yǐ jīng shì bái è
似蜥龙生活的时期已经是白垩
jì wǎn qī le nà shí dì qiú shàng yǐ jīng yǒu xǔ
纪晚期了,那时地球上已经有许
duō zhǒng shù mù hé zhí wù le lì rú
多种树木和植物了,例如,
mù lán yuè guì jí bái yáng
木兰、月桂及白杨。
yīn cǐ zhè zhǒng dài
因此,这种带
guān de kǒng lóng yào chī de
冠的恐龙要吃的
shí wù xiāng dāng fēng fù
食物相当丰富。



lì rú zài sì zhì lóng de wèi bù huà shí zhōng rén
例如,在似栉龙的胃部化石中,人
men fā xiàn le tā chī jìn wèi lǐ de zhēn yè shù shù
们发现了它吃进胃里的针叶树树
zhī yǐ jí dà liàng zhēn yè hé zǐ zǐ
枝,以及大量针叶和种子。

cāng suǒ fā xiàn de jiǎo yìn lái kàn, xiàng
从所发现的脚印来看,像
sì zhì lóng zhè yàng de yā zuǐ kǒng lóng shì chéng qún
似栉龙这样的鸭嘴恐龙是成群

yí dòng de tā men shì lì
移动的。它们视力

hěn hǎo, tīng jué líng
很好,听觉灵

mǐn, xiū jué yě
敏,嗅觉也

hěn hǎo, ér qiě
很好,而且

hái néng yóu yǎng
还能游泳。

zhè xiē tè zhēng dōu shì tā men chéng wéi zuì cǎng
这些特征都使它们成为最聪
míng zuì gāo jí de kǒng lóng
明、最高级的恐龙。

xiàng qí tā zài bái yī jì wǎn qī shēng cún de kǒng
像其他在白垩纪晚期生存的恐

lóng yí yàng, sì zhì lóng zài 6500 wǎn nián qián miè
龙一样,似栉龙在 6500 万年前灭

jué yǒu guān tā men de miè jué yǒu xǔ duō jiě shì
绝。有关它们的灭绝有许多解释。

zuì yǒu shuō fú lì de jiě shì jiù shì yī kē jù dà
最有说服力的解释就是一颗巨大

de liú xīng zhuàng jī le dì qiú xiān qǐ de chén āi zài zhè
的流星撞击了地球,掀起的尘埃遮

zhù le tài yáng shǐ kǒng lóng wú fǎ shēng cún bù guò
住了太阳,使恐龙无法生存。不过,

yǒu xǔ duō dòng wù huó le xià lái qí zhōng bāo kuò qīng
有许多动物活了下来,其中包括青

wā niǎo bǔ rǔ dòng wù hé yī xiē yú
蛙、鸟、哺乳动物和一些鱼。



神秘的头冠

zuì chū dāng kē xué jiā men duì sì zhì lóng de
最初,当科学家们对似栉龙的
yì hái jìn xíng yán jiū shí tā men duì yú tóu guān de
遗骸进行研究时,他们对于头冠的
yòng tú bìng méi yǒu dá chéng yì zhì
用途并没有达成一致。

lóu guān nèi bù yǒu 4 gè báo báo de guǎn zhuàng qì
头冠内部有4个薄薄的管状器
guǎn liǎng gè xiàng shàng zhǎng liǎng gè xiàng xià zhǎng
官,两个向上长,两个向下长。
rú guǒ sì zhì lóng yòng lì hū xī
如果似栉龙用力呼吸,
lì yòng tóu guān huì fā chū dī chén
利用头冠会发出低沉
de hǒu jiào shēng xiàng hào jiǎo yí yàng
的吼叫声(像号角一样),
zhè jiào shēng yí dīng huì bǎ nǐ xià zhà
这叫声一定会把你吓着。

yǒu yì zhǒng jiě shì shuō tóu guān shì yì zhǒng shuǐ
有一种解释说,头冠是一种水

lǐng yì zhǒng lǐ lùn jiě shì shuō tóu guān shì kě
另一种理论解释说,头冠是可
tiáo jié de zhè yàng jiù kě yǐ kào zài bó zi hòu bù
调节的,这样就可以靠在脖子后部,
shǐ sì zhì lóng zài pǎo guò nóng mì de shù lín shí bù
使似栉龙在跑过浓密的树林时不
zhì yú bǎ tóu guān qiǎ zài zhī wú zhōng
至于把头冠卡在植物中。

tóu guān zhōng yě kě néng yǒu yán xiān
头冠中也可能有盐腺
xiān zài yǒu xǔ duō pá xíng dòng
现在,有许多爬行动

bí zǐ huà yǎn jīng fù jìn yě
鼻子或眼睛附近也
sì de xiān tǐ yòng lái bǎo
似的腺体,用来保

wù zài
物在
yǒu lèi
有类

xià hū xī guǎn rú guǒ zhè zhǒng jiě shì zhèng què de
下呼吸管。如果这种解释正确的
huà tóu guān lì de guǎn zhuàng qì guǎn jiù kě néng shì yòng
话,头冠里的管状器官就可能是用
lái zhù cún kōng qì de guǎn zi dàn shí shì bìng fēi rú cǐ
来贮存空气的罐子,但事实并非如此。





chí tǐ nèi yán fèn píng héng kē xué jiā hái
持体内盐分平衡。科学家还
zhù yì dào sì zhì lóng tóu guān lǐ de guǎn
注意到似犛龙头冠里的管
zhuàng qì guǎn lián zhe bí kǒng tā men shuō sì zhì lóng
状器官连着鼻孔，他们说似犛龙
kě néng yǒu chāo qiáng de xiū jué
可能有超强的嗅觉。

sù yǒu zhè xiē lǐ lùn dōu hěn nán bèi zhèng shí
所有这些理论都很难被证实。
dàn shì yǒu yí diǎn háo wú yí wèn jiù shì sì
但是，有一点毫无疑问，就是似
zhì lóng néng tōng guò kōng qì zài tóu guān nèi liú
犛龙能通过空气在头冠内流
tōng ér fā chū shēng yīn
通而发出声音。
yǒu yí wèi kē xué jiā zuò le yí gè sì zhì
有一位科学家做了一个似犛
lóng tóu guān mó xíng bìng xiàng nèi chuī qì
龙头冠模型，并向内吹气——模



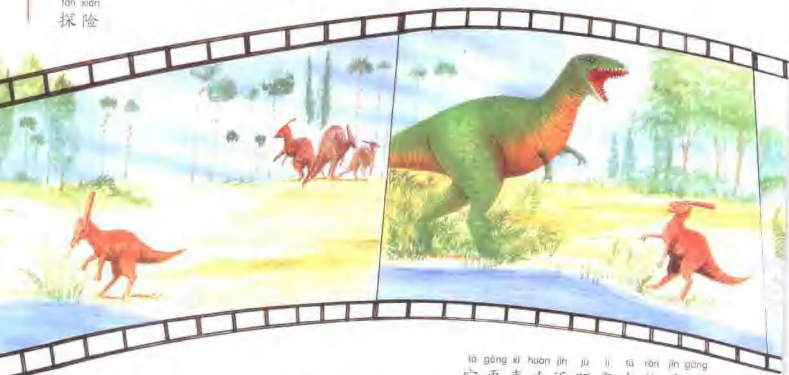
xíng fā chū le shēn chén de shēng yīn yǒu yí diǎn kě yǐ
型发出了深沉的声音。有一点可以
kěn dìng yǒu chéng qún de sì zhì lóng chū mò de bái
肯定——有成群的似犛龙出没的白
e jì sēn lín yí dìng shì yí gè xuān nào de dì fāng
侏罗纪森林一定是一个喧闹的地方！

游泳逃生

zài wǎn nián qián de yí gè yǎn rè de
在 7400 万年前的一个炎热的

xià wǔ yí zhī xiǎo sì zhī lóng lí kāi le qún tǐ
下午,一只小似栎龙离开了群体,
dào bái ē jì sēn lín zhōng de yí kuài xīn de dì fāng
到白垩纪森林中的一块新的地方

tàn xiǎn
探险



tā lǎn lǎn de yí biān sì chù zhāng wàng yí biān
它懒懒地一边四处张望,一边
chī zhe hú pàn shàng zhǎng de měi wèi zhī wú zhè shí
吃着湖畔上长的美味植物。这时
hòu yǒu yí zhī jī é de jù dà bà wáng lóng (Tyrannosaurus rex) zhèng zài xún zhǎo shí wù
候,有一只饥饿的巨大霸王龙(Tyrannosaurus rex)正在寻找食物。

tā kàn dào le yí qún sì zhī lóng dàn shì tā
它看到了一群似栎龙,但是它
men shù liàng tài duō ér qiě jù lí yòu tài yuǎn zhè
们数量太多,而且距离又太远。这
zhī jù dà de ròu shí zhě bìng bù shàn yú cháng jù lí
只巨大的肉食者并不擅于长距离
zhuī gǎn lié wù
追赶猎物。

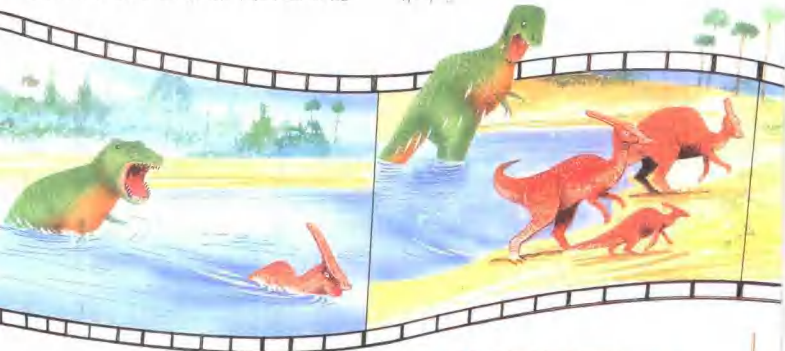
tā gēng xǐ huān jìn jù lí tū rán jìn gōng
它更喜欢近距离突然进攻。
yú shì tā gǎi biàn le fāng xiàng cháo hú biān zǒu lái
于是,它改变了方向,朝湖边走来。
tū rán xiǎo sì zhī lóng tīng jiàn le cóng sēn lín
突然,小似栎龙听见了从森林
lìng yí biān chuán lái de shēng xiǎng
另一边传来的声响。
tā yì shí dào zhè shì zhǒng qún qí tā chéng yuán
它意识到这是种群其他成员

tā chū de jǐng bào zhè zhī dài tóu guān de kǒng lóng tái
发出的警报。这只带头冠的恐龙抬
qǐ tóu sì xià zhāng wàng zhèng zài zhè shí bà wáng lóng
起头四下张望。正在这时，霸王龙
cóng shù lín zhōng lì chōng chū lái tā dà shēng
从树林中奋力冲出来，它大声
hōu jiào zhe cháo zhe liè wù chōng guo lái
吼叫着，朝着猎物冲过来。

sì zhī lóng zhàn zài yuán dì yí dòng yě méi dòng
似栉龙站在原地，一动也没动。
tā zhī dào zì jǐ bù shàn cháng dǎ dòu ér qiě yòu méi
它知道自己不擅长打斗，而且又没

tā de chǔ jìng huì xiāng dāng wēi xiǎn tā zòng shēn tiào jìn
它的处境会相当危险。它纵身跳进
hú lǐ bà wáng lóng yě jǐn gēn zhe tiào xià qù dàn
湖里，霸王龙也紧跟着跳下去，但
shì bà wáng lóng bìng bú shì gé yóu yǒng hào shǒu
是霸王龙并不是个游泳好手。

bà wáng lóng zhēng zhá zhe yóu huí qiǎn shuǐ qū xiǎo
霸王龙挣扎着游回浅水区。小
sì zhī lóng táo tuō le bù jiǔ jiù yòu huí dào le qún
似栉龙逃脱了，不久就又回到了群
tǐ zhōng
体中。



yǒu bié de lù kě táo yǐ duǒ kāi zhèng xiàng zì jǐ
有别的路可逃，以躲开正向自己
chōng guo lái de zhè tóu měng shòu
冲过来的这头猛兽。

dàn shì rú guǒ tā bù lì kè cǎi qǔ xíng dòng
但是，如果它不立刻采取行动，

考考你

1. 似栉龙的头冠可以长到多少米？
2. 似栉龙的前肢都起什么作用？



奇特的脑袋

póng sī zhī lóng de gǔ jiǎ yǐ hái wǒ men biào

从似栉龙的骨架遗骸,我们了

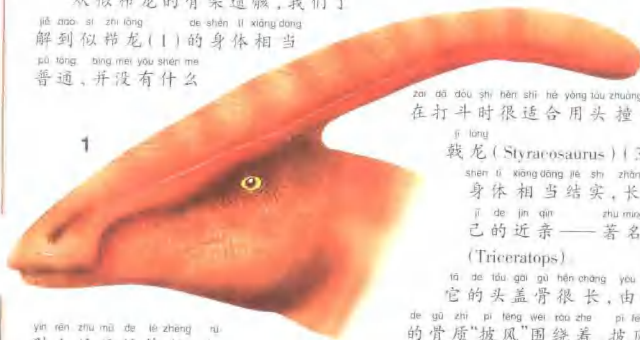
jiě dào sì zhī lóng de shēn tǐ xiāng dāng

解到似栉龙(1)的身体相当

pǔ tōng bìng méi yǒu shén me

普通,并没有什么

1



yǐn rén zhù mù de tè zhēng , rú

引人注目的特征,如

cháng bǐ zì bèi shàng de jǐ zhuàng tū qǐ yòng lái fáng

长脖子,背上的脊状突起,用来防

yù lié shí zhě de wěi bù gǔ qiú dàn shì tā tóu shàng

御猎食者的尾部骨球,但是它头上

zhǎng de nà 1.8 mǐ cháng de hū xíng tóu guān què shǐ tā

长的那1.8米长的弧形头冠却使它

kàn shàng qù shí fēn yǔ zhōng bù tóng

看上去十分与众不同

sù rán qí tā kǒng lóng zhōng yǒu xiē tóu bù yě yǒu

虽然其他恐龙中有些头部也有

tè shū de tè zhēng dàn dōu bù xiàng sì zhī lóng nà yàng

特殊的特征,但都不像似栉龙那样

lǐng rén yìn xiàng shēn kè

令人印象深刻

lì yú xià tú de zhǒng tóu lóng

例如下图的肿头龙(Pachycephalosaurus)

(2)就长着圆顶形的骨质

tóu cháng yuē

头,长约

60 厘米,

60 厘米,

zài dǎ dòu shí hěn shì hé yòng tóu zhuàng jī duì fāng

在打斗时很适合用头撞击对方

jiàn lóng (Styracosaurus) (3) (右图)

身体相当结实,长得很像自

jǐ de jìn qīn zhù míng de sān jiǎo lóng

己的近亲——著名的三角龙

(Triceratops)

tā de tóu gài gǔ hěn cháng yóu yí ge zhuàng guān

它的头盖骨很长,由一个壮观

de gǔ zhǐ pī fēng wéi rào zhe pī fēng shàng zhǎng chū

的骨质“披风”围绕着,披风上长出

6 ge gǔ cì bí zì shàng hái yǒu yí gè lì jiǎo

6个骨刺,鼻子上还有一个利角

2



kàn kàn tā pī fēng dǐng bù de zuì cháng de nà
看看它披风顶部的最长的那

xiē gǔ cì zhè jiù shì tā bèi mìng míng wéi
些骨刺,这就是它被命名为

“dài jiǎ de xī yì de yuán
“带戟的蜥蜴”的原

yīn tā de tóu bú kǒu bǐ bù
因它的头从口鼻部

qián duān dào zuì cháng de gǔ cì
前端到最长的骨刺

mò duān zǒng gòng yǒu mǐ cháng
末端,总共有2米长

jī lóng kàn shàng qù shí fēn
戟龙看上去十分

kě pà hǎn shǎo yǒu kǒng lóng dàn
可怕,很少有恐龙胆

gǎn xī jī tā gǔ cì yě kě néng shì yòng lái jī tuī
敢袭击它 骨刺也可能是用来击退

tóng lèi jìng zhēng zhě de
同类竞争者的。

bǐ zì shàng de jiǎo kē héng yě shì wǔ qì yòng
鼻子上的角可能也是武器,用

yú dì yú dì rén huò tóng lèi jìng zhēng zhě cóng tú zhāng
于抵御敌人或同类竞争者。从图中

wǒ men kàn dào jiǎo shì shù zhí xiàng shàng zhǎng de
我们可以看到,角是竖直向上长的。

zài kàn kàn tú zhōng dài jiǎ de xī yì de yuán
再看看图中带戟的蜥蜴原

cì zuǎn de zhǎng zài liǎng cè zuǎn de zhǎng
刺,最短的长在两侧,最长的长



zài dǐng bù
在顶部

shā mò lóng (Sha-
沙漠龙(Sha-
mosaurus) (4)

xià tú shì yī zhǒng jiǎ lóng
(下图)是一种甲龙,

zài bái shí jì zǎo qī tā shēng
在白垩纪早期,它生

huó zài xiàn zài de měng gǔ dì
活在现在的蒙古地

qū tā míng zì de yì sī
区 它名字的意思

shì lái yì gē bì shā mò de kǒng lóng rén men
是“来自戈壁沙漠的恐龙”,人们

zhī suǒ yǐ zhè yàng chēng hū tā shì yīn wéi tā de
之所以这样称呼它是因为它的这

gǎi shì yú 1983 nián zài gē bì tān bèi shǒu cì fā
骸是于1983年在戈壁滩被首次发

xiàn de tā de tóu hěn yìng kàn qǐ lái hěn kě pà
现的 它的头很硬,看起来很可怕,

yǎn jīng hòu miàn hé cè miàn dōu zhǎng zhe qǐ bǎo hù zuò
眼睛后面和侧面都长着起保护作用

yòng de gǔ cì
用的骨刺



名词解释

哺乳动物: 最高等的脊椎动物, 基本特点是靠母体的乳腺分泌乳汁哺育初生幼体。除最低等的单孔类是卵生的以外, 其他哺乳动物全是胎生的。

实验室里

zài pīn zhuāng kǒng lóng gǔ jià
在拼装恐龙骨架

bǐng bǎ tā fàng zài bó wù guǎn
并把它放在博物馆
zhǎn chū zhī qián kē xué jiā men
展出之前，科学家们
yào zuò xǔ duō gōng zuò
要做许多工作。

bǎ kǒng lóng gǔ tóu yùn lái
把恐龙骨头运来

hòu tā men de dì yí xiàng gōng
后，他们的第一项工
zuò jiù shì jiǎng huà shí cǎng bǎo hù
作就是将化石从保护
xiāng zhōng ná chū lái ná de shí
箱中拿出来，拿的时
hou bì xū shí fēn xiǎo xīn
候必须十分小心。

xià yí bù jiù dé chú
下一步，就得除

qù gǔ tóu zhōu wéi de yán shí
去骨头周围的岩石。

zuò zhè xiàng gōng zuò shí
做这项工作时，

kē xué jiā kě yǐ yòng gè zhōng
科学家可以用各种

gè yàng de gōng jù cóng xiǎo dǎ
各样的工具，从小打

zi hé xiǎo zào
子和小凿

zi dào zuān yán de
子到钻岩的

jī qì yàng yàng jù quán
机器，样样俱全。

